

Reconocimiento de matrículas en movimiento.



wafVIAL
gestión inteligente de tráfico



¿De qué se trata?

Es un Sistema Inteligente para el control de vehículos destinado a patrullas de cuerpos oficiales, que permite garantizar que los vehículos controlados tengan en regla su documentación, desde seguros obligatorios, impuestos de circulación municipal, hasta la detección de vehículos robados, etc. El sistema se instala a bordo del vehículo oficial y permite el control inteligente de cualquier

vehículo que entra en el campo de visión de la cámara. Se basa en un sistema automático de identificación de matrículas.

La cámara instalada en el vehículo detecta la presencia de los vehículos y capturan una imagen de sus matrículas. Una vez mejorada su calidad y corregidos los defectos producidos por las condiciones del entorno, el sistema procesa el contenido y registra la información del reconocimiento en la base de datos junto con la fecha, hora, imagen, y dirección de movimiento del vehículo.

Los datos registrados pueden ser comparados en tiempo real con diferentes bases de datos (listas negras, blancas e informativas), ó enviados al centro de control para su comparación.

Una de las ventajas del sistema es la fácil configuración de las alarmas y avisos por suceso.

Además no es necesaria ninguna pre instalación en el vehículo.



¿Qué soluciona?

Se consigue controlar a los vehículos en la vía pública, y comprobar que poseen la documentación en regla.

Permite una mejor gestión de los cuerpos oficiales, y como resultado una mayor eficiencia de los recursos del municipio.

Con el mismo personal se realizan más funciones. El sistema comprueba el estado legal de todos los vehículos que registra.



Características.

- Detección de la presencia del vehículo en la zona de control.
- Detección de la dirección del vehículo.
- Reconocimiento de la matrícula del vehículo.
- Fiabilidad de reconocimiento de matrículas superior al 95%.
- Filtrado de placas de las matrículas reconocidas para evitar los registros de vehículos de los servicios especiales y de otros países.
- Reconocimiento de las matrículas en ambos sentidos con una única unidad de identificación.
- El sistema reconoce todas las placas de las matrículas de los vehículos mencionadas en BOE 22 01.1999 y BOE 223 09. 2000, excluyendo las placas de las matrículas de medios del transporte cuya cilindrada sea menor de 50cm³, con las siguientes condiciones:
 - Reconocimiento de matrículas desde las imágenes en color con la iluminación ambiental hasta 20 Lux.
 - Reconocimiento de matrículas desde las imágenes b/n con y sin iluminación Infrarroja.
 - Reconocimiento de matrículas con velocidad de movimiento hasta 200 Km. /h.
 - Reconocimiento de matrículas altas (de dos niveles de símbolos).
 - Funciona bajo cualquier condición meteorológica.



Reconocimiento de matrículas en movimiento y tiempo real →



Sistema Inteligente para la detección de vehículos infractores.



IPI nº 10028795