

Detenerse ante semáforo en **Rojo** Salva Vidas



Sistema completo para detección de infracciones por salto de semáforo en rojo hasta en 2 carriles

Los sistemas de **TRAFFIC EYE** o **RED LIGHT**, basados en visión artificial, ayudan a que se cumplan las normas de tráfico en las ciudades mediante la detección automática de los vehículos cuyos conductores se saltan los semáforos.

Se trata de un sistema automático integrado en un solo dispositivo para la detección y análisis de eventos relacionados con el salto de Semáforo en rojo, para uno y dos carriles.



El sistema es capaz de detectar la infracción producida por el salto de semáforo en rojo por parte de vehículos, hasta en dos carriles adyacentes, siendo un equipo económicamente muy competitivo.

La detección del salto del semáforo en rojo no requiere de la instalación de lazos ni ningún otro elemento intrusivo en la carretera porque está basado en el reconocimiento de las imágenes. Para la detección del estado del semáforo, el sistema puede utilizar visión artificial interna o bien los contactos de las señales de rojo y ámbar del regulador semafórico para que actúen como disparador. Para la detección de la infracción por salto de semáforo en rojo el

sistema envía, en su versión estándar, 2 imágenes en blanco y negro de alta resolución, tomadas antes y después de la línea de detección del semáforo y de 4 a 6 imágenes a color (antes de la línea de detección del semáforo y 3 cometiendo la infracción)



RED LIGHT
Detecta las infracciones y genera evidencias visuales

Equipo de detección.
Detecta y discrimina a los posibles vehículos infractores



Secuencia completa de infracción

Imágenes a color



Detección del vehículo infractor

FECHA	HORA	LUGAR	ID S/R	CARRIL	ID FOTO	TIEMPO EN ROJO
03.06.09	09:53:03	TRADESEGUR	0001	1	2	2,578 seg.

Línea informativa con datos de Fecha, Hora, Lugar, carril...



LU 1957 K

Imagen en blanco y negro con detalle de matrícula

Especificaciones TRAFFIC EYE

Cámara de lectura de matrículas	
Tipo de sensor	CCD
Tecnología del sensor	Scan progresivo CCD, global shutter
Resolución	1392 pixels x 1040 pixels
Tamaño del sensor	2/3 "
Interfaz	Gigabit Ethernet
Montaje Lentes	C-mount
Control de exposición	Programable
Cámara Color de Imagen Panorámica OPCIONAL	
Tipo de sensor	CMOS
Tecnología del sensor	Scan progresivo CMOS, global shutter
Resolución	1600 pixels x 1200 pixels*
Tamaño del sensor	1/1,8 "
Interfaz	Gigabit Ethernet
Montaje Lentes	C-mount
Control de exposición	Programable
Iluminación Infrarroja	
Tipo de iluminación	Matriz de LEDs
Control de la iluminación	Pulsada y sincronizada. Etapa de potencia integrada
Longitud de onda	940 nm
Alcance	Más de 40m
Unidad de Proceso	
Procesador	Intel Atom Dual Core N2600 1.66 GHz/ N2800 1.86 GHz*
RAM	4GB. DDR3 1066 MHz.*
Conexión de datos	10/100/1000 Mbps
Puertos y expansión	2 x USB 2 x USB internos 2 x RS232 Mini PCI Express MIOe
Disco Duro	Disco de estado sólido SATA 2.5" 60GB*

* Características técnicas iguales o superiores a las especificadas



902 422 010



902 422 015



902 422 020

TRADESEGUR
SISTEMAS DE SEGURIDAD CIUDADANA

