

# Sistema SMART-RS

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

Seguridad y Control de Accesos · Logística e Industria · Infraestructuras de Transporte y Comunicaciones

**SMART-RS:** Sistema "Todo en Uno" para detección de infracciones en tráfico urbano.

### Sistema SMART-RS para salto de semáforo rojo

La solución SMART-RS es un sistema automático integrado en un sólo dispositivo para la detección y análisis de eventos relacionados con incidencias de tráfico. El sistema, según modelos, es capaz de:

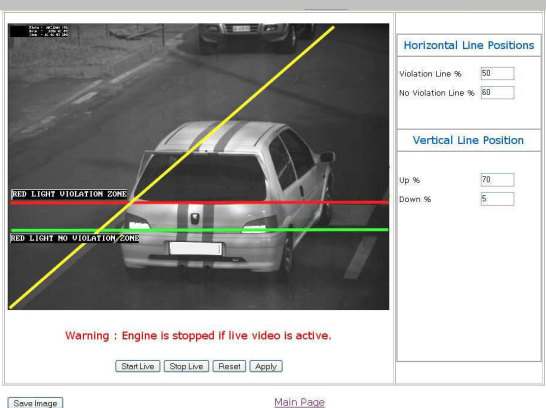
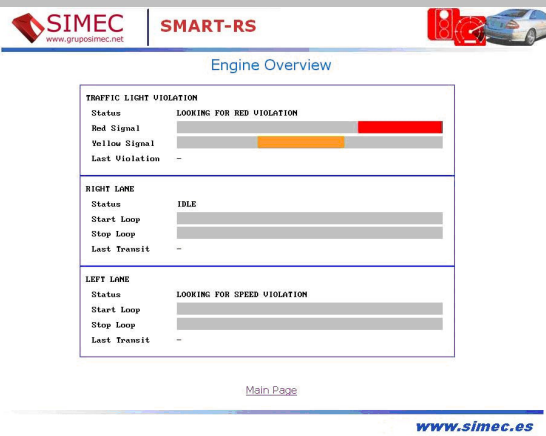
- Detectar la **infracción** producida por el salto del semáforo en rojo por parte de un vehículo, hasta en 2 carriles.
- Opcionalmente, si dispone de clasificadores de espiras integrados en el dispositivo: detectar la **velocidad** y clasificación de vehículos (en uno o dos carriles) cuando el semáforo está en verde, y detectar las infracciones por salto de semáforo rojo de los vehículos cuando el semáforo esté en rojo

La detección del salto de semáforo 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. Simplemente necesita conectarse a las señales rojo y ámbar del sistema de control (regulador) del semáforo para que actúen como disparador.

Para la detección de la infracción por salto de semáforo rojo el sistema envía, en su versión estándar, dos imágenes en blanco y negro de alta resolución, tomadas antes y después de la línea de detección del semáforo y cuatro imágenes a color (una antes de la línea de detección del semáforo y tres cometiendo la infracción). SMART-RS dispone de un receptor GPS integrado que garantiza la sincronización de la fecha y hora del dispositivo con el sistema y suministra los datos de la instalación de GPS de los equipos.

### Características

- Iluminación pulsada infrarroja inteligente integrada y sincronizada con la captura de la matrícula
- Sensores de imagen: 1600x1200@25fps para cámara B/N y 720x576@25fps para cámara a Color
- Receptor GPS con antena integrada
- Entradas digitales: 1 entrada a 24VDC para la señal de Ámbar del semáforo y 1 entrada a 24VDC para la señal de rojo del semáforo
- Ethernet1 línea Ethernet 100Mbit
- Alimentación: 24VDC. Consumo: 25W
- Dimensiones aproximadas: 360x224x432 mm.(LxAchxAlt)
- Peso aproximado: 13,5 Kg
- Grado de protección: IP 55 Certificación: Conforme al estándar CE
- Temperatura de funcionamiento: -10°C hasta 50°C
- Temperatura de Almacenamiento: -20°C hasta 65°C



[www.simec.es](http://www.simec.es)

Sistemas de Identificación y Mecanismos, S.L.

c/ Tomás Bretón, 50 - 28045 Madrid  
Tf: (+34) 915.273.392 info@simec.es

**simec**