

# SR-TICS



## SISTEMA DE PASO DE PEATONES INTELIGENTE

El sistema de cruce térmico inteligente es un sistema basado en tecnología térmica que detecta a los peatones en los cruces peatonales mediante el procesamiento de imágenes en tiempo real, gestionando automáticamente la activación de un conjunto de advertencias a través de señales verticales y balizas luminosas para alertar a los conductores de manera segura y efectiva.

Los SR-TICS tienen una cámara térmica que no ve el resplandor solar respondiendo solo a la firma de calor, detectando los peatones las 24 horas, independientemente de la cantidad de luz, reduciendo los riesgos de accidentes en los cruces peatonales.

### CARACTERÍSTICAS:

- Sensor + cámara en la misma carcasa
- Posicionamiento de zona precisa y modificable
- Dirección IP
- Funcionamiento 24/7
- Algoritmo de detección efectivo
- Fácil instalación
- Solución rentable
- Alimentado por energía solar o eléctrica.

### CARACTERÍSTICAS DE LA CÁMARA TÉRMICA:

- Detección las 24 horas, de noche y en las condiciones climáticas más difíciles
- Detección a larga distancia
- No necesita iluminación adicional
- Visión nocturna de largo alcance, puede detectar peatones a mucha distancia
- No influye la luz solar directa y solo responde a los peatones que detecta
- Es Inmune al resplandor de los faros
- Ve a través de las sombras (los sensores térmicos ven el calor, no la luz) dando una detección mucho más fiable

### INSTALACIÓN TÍPICA

#### Balizas luminosa

Balizas luminosas en el pavimento (SR-45 aconsejable) – varios colores disponibles

#### Señalización Vertical

Señal de paso de peatones luminosa con Leds

#### Sensores de movimiento

#### Cámara térmica

- Resolución: 160x120
- Velocidad: 9fps
- Tipo de sensor : infrarrojo de onda larga (LWIR 8-14um)
- Streaming de video: RTSP
- Compresión de video: H.264, MPEG-4
- Distancia de detección: 0-15m (dependiendo de la altura de instalación de la cámara)

