



Aportando Inteligencia a la Seguridad y la Movilidad

XCam-p™

Solución Automática de Seguridad por Vídeo Vigilancia Inteligente, con Detección de Intrusiones en Tiempo Real.



X- Cam-p de Citilog es un video sensor en tiempo real dentro de una carcasa elegante y robusta para la detección de presencia de vehículos en cruces o accesos.

Es ideal para cruces o accesos, la X Cam-p elimina las limitaciones de las espiras clásicas, ya que ha sido diseñado para ser sustituto de las mismas.

Las comunicaciones y la alimentación eléctrica tampoco son un obstáculo porque la XCam-p tiene comunicación inalámbrica y muy bajo consumo.

Los componentes de la X Cam-p (especialmente el sensor CMOS) han sido diseñados para ser duraderos y optimizar el rendimiento del algoritmo de video detección.

El algoritmo de detección de la X Cam-p es flexible y se adapta a las cambiantes condiciones de entorno (día o noche, sol o lluvia) para así maximizar las capacidades de vigilancia del tráfico.

La X Cam-p es un sensor de coste reducido, por lo que tiene un rápido retorno de la inversión, con un excelente ratio coste/beneficio. La X Cam-p se convierte así en una solución ideal para sustituir las espiras electromagnéticas.

La configuración del sistema y la modificación de las zonas de detección se efectúa en pocos minutos gracias a una sencilla interfaz gráfica, desde un ordenador móvil.

Una determinada detección puede tener asociada una salida por relé conectada directamente a una entrada de detector de un regulador, facilitando así sustituciones directas de espiras por XCam-p.

Funcionalidad a prueba de fallos, para asegurar un funcionamiento continuo durante los 7 días de la semana.



La X Cam-p se comunica con el regulador a través de una tarjeta de comunicaciones (Xcom), que permite desde la sustitución de espiras hasta otras soluciones más avanzadas de tráfico. La X Cam-p puede ser instalada a una distancia de hasta 300m de la Xcom, la cual suele estar instalada en el armario del regulador. Un módulo inalámbrico opcional permite que algunas X Cam-p se comuniquen sin cables, para un despliegue fácil y flexible.



CAPACIDADES

- Detección precisa de vehículos en intersecciones.
- Sustitución inmediata de espiras.
- Bajo consumo y comunicación inalámbrica para un despliegue y una integración más sencillas.
- Transmisión de video para la monitorización de intersecciones.
- Perfecta comunicación con regulador e integración en la infraestructura de control de tráfico existente.
- Mejora la movilidad y la seguridad vial, con un impacto positivo inmediato en demoras y congestiones.

BENEFICIOS

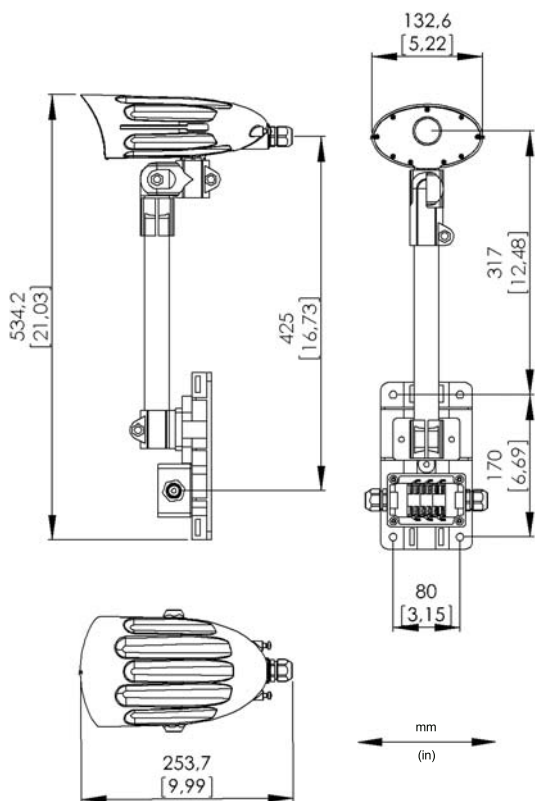
- Coste reducido y fácil instalación.
- Mejor retorno de la inversión que los tradicionales métodos intrusivos de detección.
- Reduce el impacto económico negativo y medioambiental debido a las congestiones de tráfico.
- Reduce el impacto medioambiental debido a las congestiones de tráfico.
- Mejora de la eficiencia de las infraestructuras.

La X Cam-p se entrega con un soporte de fijación y una caja de conexiones. Esto permite instalar la X Cam-p en el terreno, sin abrir la carcasa del sensor. Ello extiende el tiempo de vida del dispositivo y evita problemas posteriores.

El soporte de fijación puede ser instalado horizontalmente o verticalmente, y su longitud será adaptada a las necesidades específicas.

La X Cam-p, gracias a su tecnología por Visión Artificial, es la mejor solución de detección en intersecciones; tanto por prestaciones, como por su relación coste – beneficio.

Especificaciones Técnicas



Hardware

- Sensor
- Sensor VGA CMOS 1/4"
- Iluminación mínima: 0.04 lux @ f/1.2
- Anti-blooming, sin efecto smearing.
- Relación señal / ruido: > 50dB.

Carcasa

- Policarbonato inyectado IP67.
- Visera para proteger de exposición directa al sol.
- Dim: 132 x 254 x 124 mm.

Hardware

- Alimentación: +12/24V AC/DC.
- Consumo: < 3W.
- Temperatura: -34°C / +74°C.
 - Humedad: 0 - 95% RH, sin condensación.
- Peso: 600g.

Comunicaciones

- Modulo inalámbrico (GPRS, ISM).
- con XCom: Ethernet o RS485.

Tarjeta XCom de comunicaciones

- Comunicaciones con regulador.
 - 24 open collector.
 - Ethernet.
 - Série.
- Montable sobre guía DIN.
- Dimensiones: 175 x 107 x 26 mm.
- Conexión a PC: USB, Ethernet.



CARACTERÍSTICAS:

- Detección de presencia de alta eficiencia, basada en seguimiento de trayectorias y vehículos.
- Algoritmo de alto rendimiento con filtros avanzados para todas las condiciones ambientales.
- Fácil de instalar y mantener.
- Capacidad de transmitir las imágenes de video.

USOS:

- Sustituto de espiras electromagnéticas.
- Detección de presencia en la línea de parada.
- Detección avanzada de bloqueo de intersecciones.
- Ramp metering.



www.citilog.com

Europa, Oriente Medio y África OFICINAS CENTRALES

19/21, rue du 8 mai 1945
94110 Arcueil - Francia
Tél: +33 1 41 24 34 54
Fax: +33 1 41 24 34 99
citilog@citilog.com

Iberoamérica

C/.Marina Baixa 3, Esc.1 Pta.2
E46015 Valencia - España
Tél: +34 667 659 063
Fax: +33 1 41 24 34 99
espana@citilog.com

Norteamérica

2 Bala Plaza, Suite 300
Bala Cynwyd, PA 19004 - USA
Tél: +1 (215) 609-4945
Fax: +1 (484) 873-2292
citilogusa@citilog.com

Asia Pacífico

35/F Central Plaza
18 Harbour Road
Wanchai Hong Kong
Tél: +852 2593 1500
Fax: +852 2593 1222
citilog@citilog.com