SafePace®
Cámara Guardian Essential

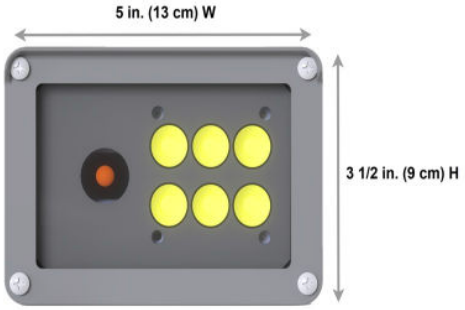
Control de velocidad asequible para vialidades más seguras

El sistema Guardian Essential combina la accesibilidad del compacto radar visual ES12 con la precisión de la cámara de alta resolución Guardian Awareness para capturar infracciones por exceso de velocidad. Este sistema de cámara está especialmente diseñado para caminos de bajo volumen y presupuestos limitados, siendo ideal para su uso en campus universitarios, comunidades privadas y zonas industriales.

Cuando un vehículo excede el límite de velocidad, el radar ES12 activa la cámara Guardian, que captura imágenes del vehículo infractor con detalles clave: velocidad, hora, placas y coordenadas GPS. Con su integración total a Logix on Cloud, es posible gestionar configuraciones, acceder a datos en tiempo real y generar informes detallados desde tu computadora.
Una solución integral para hacer cumplir límites de velocidad y fomentar comportamientos positivos.

Características

Captura vehículos que exceden el límite de velocidad en un solo carril de aproximación
Muestra la velocidad en tiempo real; la cámara se activa al superar el umbral de infracción
Las imágenes incluyen: velocidad, hora, placa y ubicación GPS
Acceso remoto a imágenes y datos vía Logix on Cloud
Ideal para aplicaciones de bajo volumen y bajo costo
Operación diurna/nocturna con iluminador infrarrojo integrado
Totalmente compatible con la plataforma Logix on Cloud de Traffic Logix



Compatible con:

- Radar SafePace ES12
- Plataforma Logix on Cloud para acceso completo a datos y control remoto

Cámara / Imagen	
Resolución	Full HD 1920 × 1200 píxeles
Sensor	ON Semiconductor AR0234CS, global shutter
Ángulo de visión	128.2° (diagonal), 104.6° (horizontal), 61.6° (vertical)
Enfoque	Fijo
Detección de velocidad	Hasta 80 km/h
Rango de detección	Hasta 20 m
Tipo de obturador	Global shutter
Reconocimiento de placas	Basado en la nube, placas delanteras
luminación	Infrarrojo interno, longitud de onda 850 nm
Procesador / Almacenamiento / Sistema Operativo	
CPU	ARM A9 de cuatro núcleos, 800 MHz
Memoria	2 GB RAM
Almacenamiento	4 GB flash
Buffer	Aprox. 400 incidentes
Sistema operativo	Sistema personalizado basado en Linux
Pantalla del radar (ES12)	
Altura de dígitos	12” (formato de 3 dígitos)
Texto	“SU VELOCIDAD” (letras de 4”, mensaje fijo de 1 línea)
Rango de velocidad	5-160 km/h
Número de LEDs	524 LEDs con colores duales (amarillo/rojo) y estrobo blanco
Control de brillo	Sensor de luz ambiental con ajuste automático
Modos de visualización	Velocidad más cercana/rápida, modo sigiloso, parpadeo bicolor, estrobo
Construcción	Aluminio anodizado, frente de policarbonato
Montaje	Soportes universales disponibles

Energía y condiciones ambientales	
Entrada de energía	12 V DC (radar) / 5 V DC (cámara)
Consumo energético	Aprox. 155.7 W por día
Temperatura de operación	-30° C to 70° C (Cámara) / -40° C to 85° C (Radar)
Grado de protección (IP)	IP56 (resistente al clima)
Comunicación	
GSM	3G/4G con SIM estándar
Ethernet	Opcional, 100 BASE-TX
Wi-Fi	No aplicable
Gestión remota e informes	
Integración total con Logix on Cloud para	• Configuración remota de configuraciones de radar y cámara • Estadísticas en tiempo real, seguimiento de infracciones y reportes personalizados • Exportación de datos en formatos CSV, Excel, PDF e imágenes • Alertas e informes detallados de tráfico
Garantía	
Garantía estándar de 2 años	