



DESIGN
AWARD
2021

Ekin X SPOTTER MÓVIL

Sistema móvil ANPR,
reconocimiento de velocidad
e infracciones de tráfico

Ekin

Leader in Smart City Innovations

Ekin X Spotter Mobile es un sistema móvil de aplicación de la ley de tráfico basado en inteligencia artificial que realiza reconocimiento automático de matrículas, la detección de velocidad y violaciones de todos los vehículos en su campo de visión. Equipado con un sensor de Super Alta Resolución 4K y tecnología de reconocimiento de matrículas basada en video, puede realizar un monitoreo continuo del tráfico mientras se desplaza.



¿Por qué Ekin X Spotter Mobile?

Diseño autónomo

Con un diseño compacto, el X Spotter Mobile puede instalarse sin esfuerzo en cualquier tipo de vehículo como una solución móvil Plug & Play. Su versatilidad brinda la opción de sujetarlo en el capó del automóvil con equipo de montaje magnético o en el tablero. Incorpora GPS, LTE, Wi-Fi y soporte Ethernet integrados y listos para usar, lo que proporciona una aplicación y un alcance versátiles.

Vigilancia móvil

Proporciona una amplia vigilancia de un rango de 3 carriles mientras está en movimiento. Su movilidad brinda una cobertura extendida y diversas opciones de uso para las autoridades de tráfico y la aplicación de la ley.

Videos de alta resolución

Equipado con un sensor de Super Alta Resolución 4K, Ekin X Spotter Mobile garantiza reconocimiento de matrículas y videos de alta resolución. Capaz de capturar imágenes y videos manteniendo un enfoque y nitidez máximos.

Vigilancia y control del tráfico 24/7

La tecnología de reconocimiento de matrículas basada en video de Ekin puede capturar el momento de la violación, así como el flujo de tráfico completo, lo cual ofrece una ventaja distintiva en comparación con los sistemas convencionales basados en fotografías.

Aplicable internacionalmente

Ekin X Spotter Mobile reconoce matrículas de múltiples regiones, incluyendo Europa, América del Norte, América Latina, Asia y Medio Oriente, con una identificación de alta precisión.

Gestión centralizada mediante Ekin Maestro OS

El sistema operativo Ekin Maestro OS controla los sistemas de tráfico completos de una ciudad desde una única oficina central, incluyendo Ekin X Spotter Mobile y otros dispositivos de Ekin. Trabajando de forma simultánea y en tiempo real para comparar bases de datos, genera alertas para asegurar un tiempo de respuesta efectivo por parte de los agentes de la ley.



FUNCIONES

* Se requiere más de un dispositivo para todas las funciones.



Análisis inteligente del tráfico

- Análisis de la congestión en hora punta para puntos de interés especificados, flujo de coches que pasan por puntos de peaje, incluidos retrasos y "puntos calientes" de congestión del tráfico por fecha y hora
- Control del tiempo de congestión



Reconocimiento de matrículas

- Capacidad para captar todas las matrículas en su campo de visión gracias a su sistema de reconocimiento de matrículas por vídeo
- Tecnología avanzada para hasta 3 carriles
- Reconocimiento automático simultáneo de matrículas de vehículos que se aproximan, salen o están estacionados
- Identificación de vehículos buscados o robados en una base de datos específicas



Detección de velocidad * Opcional

- Rango de detección automática de la velocidad de los vehículos en el campo de visión automático emisión de multas y presentación de informes, incluyendo toda la información de infracción



Videovigilancia

- Vigilancia y grabación de vídeo 24/7
- Grabación de vídeo 4K diurna y nocturna, incluso en condiciones meteorológicas adversas

INTELIGENCIA A BORDO

[XY 38 Z]

NPR totalmente automatizada



Detección de velocidad



Análisis de densidad de tráfico



Infracciones de carril, giro y sentido incorrectos



Detección de vehículos

TECHNICAL FEATURES

DETECTION

Velocidad de aplicación fija Alcance de detección*	Hasta 250 Km/h
Cobertura	3 carriles, incluidos los de aproximación y salida vehículos
Número de vehículos detectados simultáneamente	Más de 100 vehículos

* Long Range Mode

ILUMINACIÓN

Punto IR	✓
Detección de matrículas diurna y nocturna	✓
Flash	Optional

SOFTWARE DEL SISTEMA

Reconocimiento automático de matrículas	24/7 para todos los vehículos en el campo de visión
Servicio web	✓
Protocolo	TCP/IP, UDP, NTP, FTP, RAW
Soporte de varias bases de datos	SQL/NoSQL
Gestión de alarmas	✓
Instalación y acceso remotos seguros	✓
Pruebas fotográficas y de vídeo de infracciones	✓
Registro de Vigilancia 24/7	✓
Marca de agua	Se aplica en todas las fotos y vídeos
Capacidad de Almacenamiento	Hasta 8 TB
Comunicación con otras soluciones Smart City a través de Ekin Maestro OS	✓

SOFTWARE CENTRAL

Soporte de varias bases de datos	SQL/NoSQL
Autorización Graduada	Admin, Supervisor, Usuarios
Impresión fina personalizable	✓
Soporte para SMS y correo	✓
Actualización automática	✓
Registro	✓

FUNCIONES ELÉCTRICAS

Interfaces de conexión	Ethernet, LTE
Fuente de alimentación necesaria	12 V CC/120 vatios
Consumo eléctrico	<40 vatios/hora

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-40°C +60°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C +85°C
Tasa de humedad	80–95% sin condensación
Clase IP	IP67
Clase de protección contra impactos	IK10

DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Dimensiones (Anchura × Longitud × Altura)	190 mm × 200 mm × 110 mm
Peso	3,5 kg



Leader in Smart City Innovations

Productos Fijos

Ekin Spotter

Ekin Box Spotter

Ekin X Spotter

Productos Móviles

Ekin Patrol G2

Ekin Micro Patrol

Ekin X Spotter Mobile

[Ekin.com](https://www.ekin.com)

PROTECCIÓN JURÍDICA: Patente en trámite. Todos los derechos de este documento y el contenido, productos, imágenes de productos, textos, software y otros materiales contenidos en este documento pertenecen a Ekin. Pertenecen a Ekin y están protegidos por derechos de propiedad intelectual (patente, marca, diseño y copyright). El producto está diseñado de forma que ni Ekin ni terceros no autorizados puedan acceder a los registros y datos obtenidos por este producto. La responsabilidad por el uso de este producto de de acuerdo con los términos de las leyes de protección de datos personales y la legislación pertinente, así como el almacenamiento, manejo, uso, proceso de los registros y datos obtenidos por el Producto, de acuerdo con los términos de las leyes de protección de datos personales y la legislación pertinente pertenecen al usuario del Producto. El usuario del producto es también responsable de notificar a los propietarios o partes relevantes de los datos personales y, de obtener el permiso requerido de ellos. Puede distribuir este documento sin embargo, está prohibido hacer referencia, reproducir y copiar este documento y cualquier material del mismo sin el permiso por escrito de Ekin.