



red dot  
design award  
winner 2018




Die Neue  
Generation

Ekin Box Spotter  
Mobiles  
Kennzeichenerkennungs-  
und Geschwindigkeits-  
überwachungssystem

**Ekin**  
SAFE CITY TECHNOLOGIES

Leader in Safe City Technologies



Ekin Box Spotter erfasst automatisch durch seine **hochauflösende videobasierte Kennzeichenerkennungstechnologie** alle Geschwindigkeiten und Kennzeichen der Fahrzeuge **im Sichtfeld** und gewährleistet eine durchgängige Verkehrssicherheit.



# Warum Ekin Box Spotter?

## Verschiedene Einsatzmöglichkeiten durch kompaktes Design

Mit seiner neuen Technologie und seinem kompakten Design kann der Ekin Box Spotter sowohl als stationäre als auch tragbare Lösung eingesetzt werden. Es kann an einem Mast montiert oder auf einem Stativ verwendet werden, um sofortige Kontrolle und Sicherheit an den erforderlichen Stellen zu gewährleisten.

## Aufzeichnung hochauflösender Videos

Mit seinen hochauflösenden Kameras erfasst Ekin Box Spotter über größere Reichweiten hinweg alle Kennzeichen und zeichnet Beweisvideos im Falle einer Geschwindigkeitsüberschreitung auf, ohne dabei den Fokus und die Schärfe zu verlieren.

## Garantiert durchgängige Verkehrskontrolle

Die videobasierte Kennzeichenerkennungstechnologie von Ekin zeichnet nicht nur den Moment eines Deliktes auf, sondern den gesamten Verkehrsfluss und unterscheidet sich von den konventionellen, auf Fotografie basierenden Systemen.

## International einsetzbar

Ekin Box Spotter erkennt Kennzeichen aus Europa, Amerika und dem Nahen Osten mit hoher Genauigkeit und identifiziert die Länderinformationen, zu denen die Kennzeichen gehören.

## Zentrale Verwaltung durch Ekin Red Eagle OS

Ekin Red Eagle betreibt alle Verkehrssysteme einer Stadt von einem Kontrollzentrum aus und sorgt dafür, dass entsprechende Handlungsmaßnahmen rechtzeitig eingeleitet werden.





# FUNKTIONEN

## Kennzeichenerkennung

- Erkennung jedes Kennzeichens im Sichtfeld mit seiner videobasierten Kennzeichenerkennungstechnologie
- Gleichzeitige automatische Kennzeichenerkennung für ankommende, abgehende und geparkte Fahrzeuge
- Identifizierung von gesuchten oder gestohlenen Fahrzeugen über eine bestimmte Datenbank



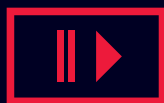
## Geschwindigkeitserkennung

- Automatische Geschwindigkeitsmessung von allen Fahrzeugen im Sichtfeld
- Einstellung verschiedener Geschwindigkeitsbegrenzungen für verschiedene Fahrspuren
- Automatische Ausstellung eines Bußgeldbescheids oder eines Berichts mit den erforderlichen Informationen zum Verstoß



## Parkverstoßüberwachung

- Erkennung von Fahrzeugen, die die gültige Parkzeit in der Zone überschreiten
- Automatische Ausstellung eines Bußgeldbescheids oder eines Berichts mit den erforderlichen Informationen zum Verstoß



## Videoüberwachung

- Durchgängige Verkehrsüberwachung und -Aufzeichnung
- Hochauflösende Videoaufnahme bei Tag und Nacht und allen Wetterverhältnissen

# ANWENDUNGSBEREICHE



Polizei und Sicherheitskräfte



Flughäfen



Einkaufszentren



Residenzen



Campusse



Krankenhäuser

# TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

## ERFASSUNG

! Geschwindigkeitsbereich	5-320 km/h / 3-200 mph
! Abdeckung	Bis zu 5 Spuren einschl. ankommende und abfahrende Fahrzeuge
! Anzahl der gleichzeitig erfassten Fahrzeuge	Über 100 Fahrzeuge
! Blickrichtung	360 Grad

## BELEUCHTUNG

! IR-Strahler	✓
! Kennzeichenerfassung bei Tag und Nacht	✓

## SYSTEMSOFTWARE

! Automatische Kennzeichenerkennung	24 Stunden von allen Fahrzeugen im Sichtfeld
! Webdienst	✓
! Protokoll	TCP/IP, UDP, NTP, FTP, RAW
! Unterstützung verschiedener Datenbanken	SQL/NoSQL
! Alarmsteuerung	✓
! Sichere Ferninstallation und sicherer Fernzugang	✓
! Verstoßfoto und Videobeweismaterial	✓
! 24 Stunden Verkehrsaufzeichnung	✓
! Wasserzeichen	Auf allen Fotos und Videos
! Lokale Medienspeicherung	Bis zu 2 TB
! Erkennung von Fahrzeugfarbe, -marke, -art und -modell	Optional
! Kommunikation mit anderen Safe-City-Lösungen via Ekin Red Eagle OS	✓

## ZENTRALE SOFTWARE

! Unterstützung verschiedener Datenbanken	SQL/NoSQL
! Eingestufte Zugangsrechte	Admin, Supervisor, Benutzer
! Anpassbare Bußgelderstellung	✓
! SMS und E-Mail Unterstützung	✓
! Automatische Aktualisierung	✓
! Protokollsatz	✓

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

! Anschlussmöglichkeiten	Ethernet
! Spannung	12 V DC
! Stromverbrauch	Variiert je nach Konfiguration

## UMWELTEIGENSCHAFTEN

! Dimensionen (B x L x H)	400 x 335,5 x 120,5 mm
! Einsatztemperatur	-25°C bis +60°C
! Feuchtigkeitsgehalt	95% nichtkondensierend
! IP-Klasse	IP-65



Leader in Safe City Technologies

## Mobile Produkte

Ekin Patrol G2

Ekin Bike Patrol

Ekin Micro Spotter

Ekin Discreet Patrol

Ekin In-Car Patrol

## Stationäre Produkte

Ekin Spotter

Ekin Box Spotter

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

**RECHTSSCHUTZ:** Alle Rechte an diesem Dokument und den Inhalten, Produkten, Bildern von Produkten, Texten, Software und anderen Materialien, die in diesem Dokument enthalten sind, liegen bei Ekin und die gleichen sind ebenfalls unter IP-Rechten (Patent, Warenzeichen, Design und Urheberrecht) von Ekin geschützt. Das Produkt ist so konzipiert, dass weder Ekin noch ein unbefugter Dritter auf die von diesem Produkt erhaltenen Aufzeichnungen und Daten zugreifen kann. Die Verantwortung für die Verwendung dieses Produkts in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Datenschutzgesetze und der einschlägigen Gesetzgebung sowie die Speicherung, Handhabung, Verwendung, Verarbeitung der Aufzeichnungen und Daten hierin in Übereinstimmung mit den Datenschutzgesetzen und relevanten Gesetzen gehören an den Benutzer des Produkts. Der Benutzer des Produkts ist auch dafür verantwortlich, die Eigentümer oder die relevanten Parteien über die persönlichen Daten zu informieren und die erforderliche Erlaubnis von ihnen zu erhalten. Sie dürfen dieses Dokument verbreiten, jedoch dürfen Sie dieses Dokument und jegliches Material ohne schriftliche Genehmigung von Ekin nicht weiterverweisen, reproduzieren und kopieren.