



Die Neue
Generation

Ekin PATROL G2

Das weltweit erste wirklich
mobile Kontrollsystem

Ekin
SAFE CITY TECHNOLOGIES

Leader in Safe City Technologies

Das weltweit erste wirklich mobile Kontrollsystem wurde mit einer neuen Technologie und einem eleganten Design neu entwickelt.

Das international mehrfach ausgezeichnete mobile High-Tech Produkt

Ekin Patrol G2 erkennt während der Fahrt Kennzeichen, Gesichter, Geschwindigkeitsüberschreitungen und Parkverstöße.

Konzipiert als Signalbalken für Einsatzfahrzeuge aller Art, ergänzt es die Möglichkeiten einer Safe-City Infrastruktur in einer völlig neuen Dimension.





Was ist neu bei Ekin PATROL G2?

- ! Kennzeichenerkennung und Geschwindigkeitsmessung von bis zu sieben Fahrspuren
- ! 360° Videoüberwachung und Kennzeichenerkennung
- ! Kennzeichenerkennung selbst zwischen eng hintereinander geparkten Fahrzeugen
- ! Optionale Beleuchtung des Innenraums von nahegelegenen Fahrzeugen
- ! Integrierter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor
- ! Abstandsmessung zwischen zu dicht auffahrenden Fahrzeugen
- ! Optionale Sensorintegration für Waffenschuss und Luftverschmutzung

Warum Ekin Patrol G2?

Als ein mobiles System bietet es eine 100-prozentige Abdeckung in Bereichen, die nicht von stationären Systemen abgedeckt werden.

Ekin Patrol G2 ermöglicht eine flexible Kontrolle und stellt eine kosteneffektive Alternative zu Infrastrukturinvestitionen in stationären Kontrollsystemen dar. Mit dem weiten Winkel können Kennzeichen auf bis zu 5 Fahrspuren wie auch in eng geparkten Bereichen erfasst werden.

Durch sein einfaches Plug&Play-Design verwandelt es jedes Polizeiauto in ein intelligentes Streifenfahrzeug.

Auf Grund seiner kompakten Bauweise ist Ekin Patrol G2 mit Fahrzeugen aller Art kompatibel. Alle Komponenten sind in der Lichtleiste integriert und es ist nicht erforderlich weitere Komponenten im Fahrzeug oder im Gepäckraum einzubauen.

Selbst entgangene Handlungen werden mit der 360° Videoüberwachung aufgezeichnet.

Mit rundum Kameras bietet Ekin Patrol G2 einen 360° Blickwinkel und garantiert durch eine kontinuierliche Aufzeichnung Kontrolle der Umgebung.

Es kommuniziert mit anderen Systemen und löst einen sofortigen Alarm aus.

Ekin Patrol G2 erkennt Fahrzeuge, die auf der schwarzen Liste sind und erzeugt eine sofortige audio- oder visuelle Alarmmeldung auf der Tablet-Anwendung. Es kann mit anderen Ekin-Produkten über die entsprechende Kommunikationsinfrastruktur kommunizieren und bei Ereignissen sofort zum Einsatzort geschickt werden.

Es wird zentral von Ekin Red Eagle OS verwaltet.

Ekin Red Eagle OS betreibt alle Ekin Patrol-Einheiten und andere 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
- ! 360° Kennzeichenerkennung für ankommende, abgehende und geparkte Fahrzeuge
- ! Identifizierung von gesuchten oder gestohlenen Fahrzeugen über eine bestimmte Datenbank

Geschwindigkeitsmessung

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

Parkverstoßüberwachung

- ! Kennzeichenerkennung auch zwischen eng hintereinander geparkten Fahrzeugen
- ! Erkennung von Fahrzeugen, die die gültige Parkzeit in der Zone überschreiten
- ! Automatische Ausstellung eines Bußgeldbescheids oder eines Berichts mit den erforderlichen Informationen zum Verstoß

Gesichtserkennung

- ! Erkennung und Analyse von Gesichtern im Sichtbereich der Kamera
- ! Echtzeit-Identitätsprüfung über eine bestimmte Datenbank

Videoüberwachung

- ! 360° Videoüberwachung und -Aufzeichnung
- ! Hochauflösende Videoaufnahme bei Tag und Nacht und allen Wetterverhältnissen
- ! Ununterbrochene Umgebungsaufzeichnung durch Überwachungskameras auf allen vier Seiten

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

ERFASSUNG

| | |
|---|---|
| ! Geschwindigkeitsbereich | 320 km/h / 200 mph relative Geschwindigkeit |
| ! Abdeckung | Bis zu 7 Spuren |
| ! 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 |
| ! Integration | Software- und Datenbankintegration von Drittanbietern oder nationalen Auskunftsdiensten |
| ! 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) | 434 x 1177 x 152,5 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.