

## GV-LPRPT

- Kennzeichenerkennung-Software
- Bis zu 8 Fahrspuren
- Erkennungsrate über 99%
- Erkennungszeit unter 0,2 Sekunden
- Datenbank Import und Export
- Erfassung von stehendem und fließendem Verkehr
- Erfassung durch Bewegungserkennung oder E/A-Geräte
- Bei zwei Kameras auch Erfassung des Fahrers möglich



## Produktbeschreibung

GeoVision LPR (License Plate Recognition) ist eine speziell entwickelte Software zur Erkennung und Identifizierung von Fahrzeugen. Sie zeichnet sich durch eine Erkennungsrate von über 99% aus und stellt damit die ideale Lösung zum Beispiel für unbeaufsichtigte Parkplatzanlagen dar.

Sie erfasst Fahrzeuge durch Bewegungserkennung oder nach Aktivierung von E/A-Geräten (z.B. Lichtschranke). Daraufhin erkennt sie automatisch deren Nummernschilder und identifiziert somit die Fahrzeuge. Die daraus resultierenden Daten werden in einer Access-Datenbank gespeichert, die auch für externe Anwendungen verwendet werden kann. GeoVision LPR ermöglicht an Ein- und Ausfahrten die automatische Zufahrtskontrolle für ausgewählte Kennzeichen. Die Kennzeichenerkennung kann jeweils mit zwei Kameras erfolgen, wodurch Kennzeichen und Fahrer zur genaueren Identifizierung gemeinsam erfasst werden können.

GeoVision LPR wird bereits weltweit in zahlreichen Parkbereichen für das Parkplatzmanagement und den automatisierten Einlass eingesetzt. Wenn ein Fahrzeug die Einfahrtszone durchfährt, erkennt die Software über eine Kamera das Nummernschild und sendet die Informationen zum Parkschein-System. Wenn der Fahrer seinen Parkschein verliert, kann die Einfahrtszeit und Parkdauer mit GV-LPR nach dem Nummernschild überprüft werden. Die Kennzeichen-erkennung kann auch beispielsweise bei Delikten wie Beschädigung von Fahrzeugen in Parkhäusern zur Beweisführung dienen.



## Einsatzmöglichkeiten

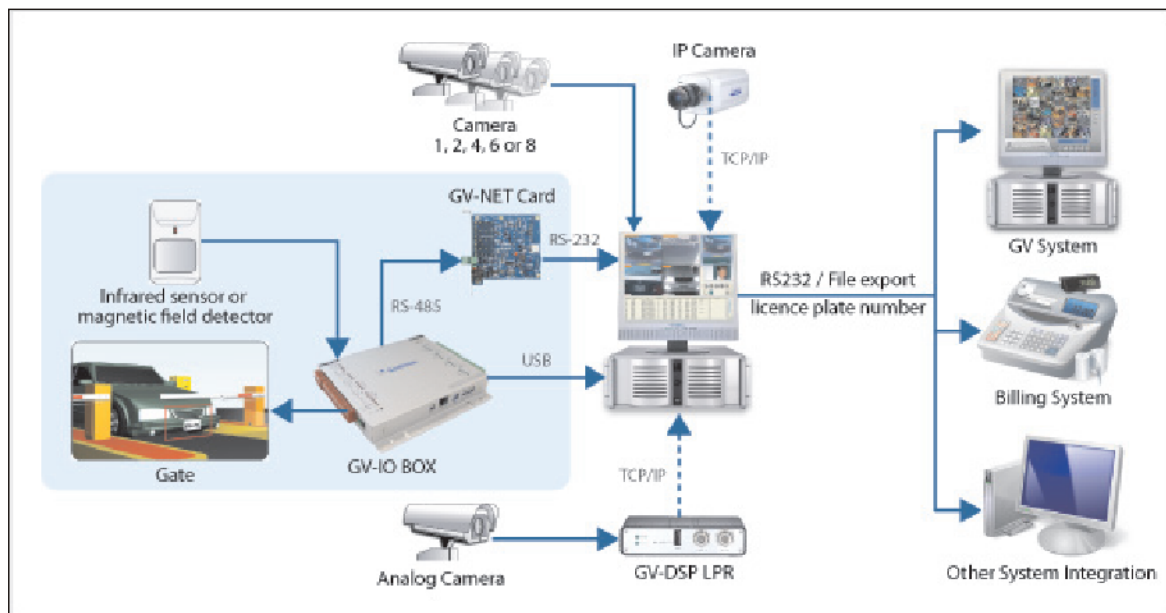
- Automatische Schrankensteuerung
- Kontrolle bei Ticketverlust im Parkhaus
- Verkehrszähler für freien Parkraum
- Ergänzung zur Parkhausüberwachung
- Nachverfolgung von Ein- und Ausfahrten anhand von Kennzeichen
- Alarmfunktion bei unbefugten oder unkenntlichen Kennzeichen
- Einfache Datenbank-Verwaltung im Access-Format

## Unterstützte Länderkennzeichen

 Argentinien	 Australien	 Österreich	 Belgien
 Brasilien	 Kanada	 China	 Chile
 Kolumbien	 Kroatien	 Zypern	 Tschechische Republik
 Frankreich	 Deutschland	 Vogtei Guernsey	 Ungarn
 Indien	 Irland	 Israel	 Italien
 Malaysien	 Mexiko	 Norwegen	 Polen
 Portugal	 Russland	 Serbien	 Slowakei
 Slovenien	 Süd Afrika	 Spanien	 Taiwan
 Thailand	 Türkei	 Großbritannien	 USA
 Vietnam			

Die Kennzeichenerkennung kann auch unabhängig von den landesspezifischen Kennzeichen-Merkmalen zum Einsatz kommen. Hierbei werden Schriftzüge am Fahrzeug eingelesen, die von der Software als Kennzeichen identifiziert werden.

## Anwendungsbeispiele



## Zubehör (optional)

GV-NET/IO CARD	RS232/RS485, 4 x E/A (PC-Einbaukarte)
GV-IO USB Box 4	RS232/RS485, 4 x E/A (USB-Box)
GV-IO USB Box 8	RS232/RS485, 8 x E/A (USB-Box)
GV-IO USB Box 8 E	RS232/RS485, 8 x E/A (USB-Box) + Netzwerk
GV-IO12INCARD	E/A-Modul, 12 Eingänge (PC-Einbaukarte)
GV-IO12OUTCARD	E/A-Modul, 12 Ausgänge (PC-Einbaukarte)
GV-DSP-LPR V3	Mobile Kennzeichenerkennung, 1 Fahrspur

## Systemvoraussetzungen

	GV-LPRPT1	GV-LPRPT2	GV-LPRPT4	GV-LPRPT8
Betriebssystem	64-bit Windows 7 / Server 2008			
Prozessor / CPU	Core i5 2400, 3.1 GHz			Core i7 2600, 3.4 GHz
Arbeitsspeicher	2 x 2 GB Dual Channels			
Festplattenspeicher	500 GB			
Grafik	AGP oder PCI-Express, 1280x1024, 32-bit color			
DirectX	DirectX 10			
Software	.NET Framework 3.5			
Web-Browser	SQL Server 2005 Express (optional)			
GeoVision-System	Internet Explorer 7.0 oder höher			
Hardware	V8.5.5.0 oder höher			
	externer oder interner USB-Dongle			

## Technische Daten

Allgemeine Daten	GV-LPRPT1	GV-LPRPT2	GV-LPRPT4	GV-LPRPT8
Bestellnummer	262 5101 002	262 5102 002	262 5104 002	262 5108 002
Fahrspuren	1	2	4	8
Erkennungsrate	bis zu 99%			
Erkennungsgeschwindigkeit	< 0.2 Sek.			
Anzahl Fahrzeuge	bis zu 40.000			
<b>Funktionen</b>				
Fahrzeugzählung	ja			
Datenbank Import / Export	Microsoft Access			
Kennzeichen-Registrierung	in Microsoft Access Datenbank			
Bild-in-Bild	ja			
Digitales Wasserzeichen	ja			
Bildspeicherung (Schnappschuss)	JPEG			
<b>Kamera-Anforderungen</b>				
Lichtempfindlichkeit	0.05 Lux oder niedriger			
Horizontale Auflösung	480 TV-Linien			
Elektrischer Auto-Shutter	1/60 ~ 1/100.000 Sekunde			
Automatischer Weißabgleich	erforderlich			
Gegenlichtkompensation	erforderlich			

Wichtig:

GeoVision Videokarte oder GeoVision Netzwerkkamera erforderlich!