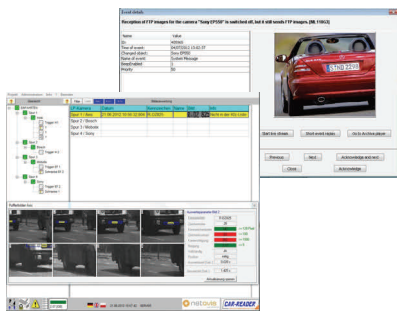


Kennzeichenerkennung mit Mehrwert

NETAVIS CarReader ist ein Modul zur automatisierten Kennzeichenerkennung und komfortablem Zufahrtsmanagement. Voll in die NETAVIS Observer Plattform integriert, sind alle Events am Observer Bedienplatz auswertbar.



Sicherheit & Transparenz

Die Zu- und Abfahrten werden aufgezeichnet und am NETAVIS Bedienplatz dargestellt. Das Sicherheitspersonal behält damit den Überblick über die Vorgänge an allen Zufahrten. Für Details kann in den Vollbildmodus umgeschaltet werden. Das Videomaterial wird gemeinsam mit dem EU-Kennzeichen archiviert, somit kann jede Ein- und Ausfahrt nachvollzogen werden. Verschiedene Suchkriterien ermöglichen einen schnellen Zugriff auf alle gespeicherten Ereignisse. Die integrierte Statistikfunktion bietet höchsten Bedienkomfort bei der Auswertung der gespeicherten Daten. CSV-Exporte nach vielfältigen Kriterien erlauben die weitere Verarbeitung der Daten. Durch die NETAVIS Observer Privacy-Funktionalitäten werden höchste Ansprüche des Datenschutzes erfüllt.

Zufahrtsmanagement

Die Verwaltung von Zufahrtsberechtigungen ist ein Kinderspiel mit NETAVIS CarReader. Zu jedem EU-Kennzeichen können unbegrenzte oder eingeschränkte (zB zeitlich oder durch Anzahl der Einfahrten) Berechtigungen hinterlegt werden, ebenso ein Bild des Fahrers oder des Wagens. Durch die Gruppen- und Untergruppenzuordnung können zB 5 Parkplätze für 10 bestimmte Fahrzeuge reserviert werden. Auch nicht einfahrtsberechtigte oder unbekannte Fahrzeuge können entsprechend gelistet werden. EU-Kennzeichen, die sich der Zufahrt nähern, werden automatisch gelesen und entsprechend der Berechtigung können festgelegte Reaktionen ausgelöst werden.

Erweiterungen

Neben Chipkarten- und PIN-Systemen zur erweiterten Zufahrtskontrolle sowie Textdarstellungsfunktionen an Schranken und auf Netzwerkdisplays sind weitere optionale Funktionalitäten erhältlich. Dazu gehört eine erweiterte Statistik-Funktion, die graphisch die Zu- oder Ausfahrtsverteilung über einen definierten Zeitraum zeigt und die Daten beispielsweise nach Herkunft des EU-Kennzeichens analysiert. Eine weitere Option bildet die Sperrfunktion der Parkanlage bei Überfüllung. Weitere Anbindungen von Drittanbietern sind über TCP/IP, SQL und serieller Schnittstelle möglich.

Volle Integration

Die volle Integration der EU-Kennzeichenerkennung in die NETAVIS Observer Plattform bietet den optimalen Überblick über alle Kameras, sowohl Indoor wie Outdoor. Darüber hinaus kann der Bediener über die Plattform jederzeit steuernd eingreifen. NETAVIS CarReader kann durch Bewegungsmelder, Bodenschleifen, und I/O-Signale getriggert werden. Sowohl Schranken und Rolll Tore, als auch Ampeln sind integrierbar.



Anwendungsbeispiele

Für berechtigte Fahrzeuge wird der Schranken automatisch geöffnet und der Vorgang gebucht. Fahrern wird die Einfahrt ermöglicht, die Ausfahrt aber nur mit definierten EU-Kennzeichen, allen anderen erst gegen Bezahlung der entsprechenden Parkgebühr. Bei unberechtigten Fahrzeugen wird per Mail ein Alarm an vordefinierte Empfänger versandt. Viele weitere Konfigurationen sind möglich durch Schnittstellen zu bestehenden Parksyste men.

NETAVIS CarReader im Überblick

Kontrolle

Automatisches Lesen von EU-Kennzeichen und Auslösen entsprechender, frei definierbarer Reaktionen wie zB:

- Schranken öffnen
- Buchung der Ein- bzw. Ausfahrten
- Alarm auslösen
- Benachrichtigung senden (zB Mail)

Überwachung

- Verwaltung von Zufahrtsberechtigungen
- Vergabe von begrenzten Zufahrtsberechtigungen
- Verwaltung von Nichtberechtigten
- Verwaltung von Besucherparkplätzen

Datenbank

- Erfassung von System- bzw. Benutzeraktionen
- Umfassende Zähl-, Such-, Sortier-, und Druckfunktionen
- CSV-Export nach Kriterien wie Kamera, Kennzeichen, Datum, Einfahrt, Ausfahrt, manuelle/verweigerte Schrankenöffnung, aktuell anwesende Fahrzeuge, etc.

Sonstiges

- Optionale Soundausgabe bei EU-Kennzeichenlesevorgang
- Richtungsschalter für Fahrspuren als Ein- und Ausfahrt
- Triggern durch Bewegungserkennung, Bodenschleifen und I/O-Signale (mittels externem I/O-Modul)

Systemarchitektur

Ein Windows-basierter CarReader Server wird mit dem NETAVIS Observer System verbunden. Zusätzlich zum Client-on-Server können bis zu vier CarReader Client-PCs angeschlossen werden. NETAVIS CarReader ist in Deutsch, Englisch und einer weiteren frei einbindbaren Sprache erhältlich, die Lizenzierung erfolgt über die Anzahl der Kameras/Kanäle.

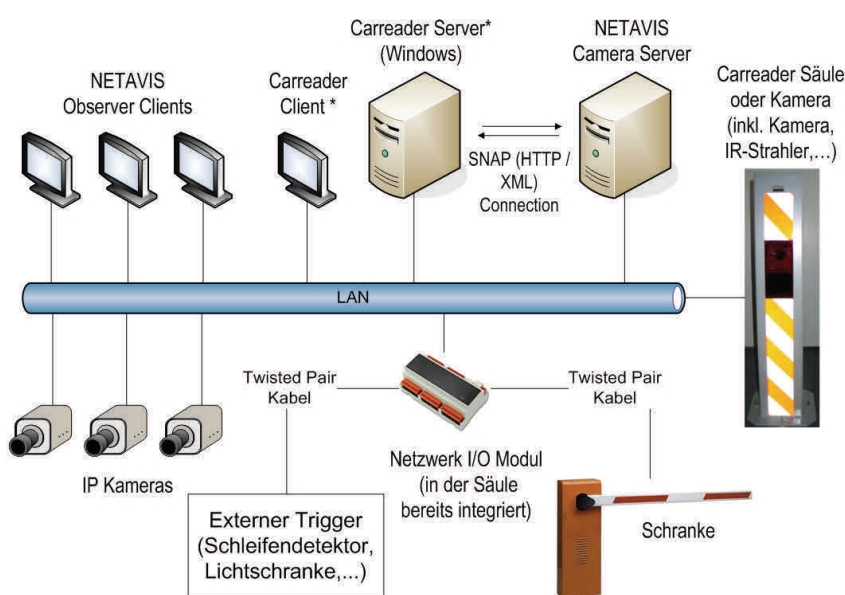
Systemvoraussetzungen

Technische Anforderungen für NETAVIS CarReader Server bzw. Client-PC sind:

- Intel oder AMD CPU ab 2.0 GHz
 - Betriebssystem Windows Server 2003, 2008 bzw. Windows 2000, XP, Vista, 7
- NETAVIS CarReader unterstützt analoge und IP-Kameras für Kennzeichenerkennung von führenden Herstellern. Details dazu müssen bei Projektierung festgelegt werden. Bei fachgerechter Installation und professionellem Fine Tuning sind **Erkennungsraten von 95 %** möglich.

Optionale Funktionen

- Erweiterte Statistikfunktion (graphische Darstellung nach KFZ-Herkunft und div. Filterfunktionen.)
- Ticketsystem mittels Transponder-Chipkarten
- Zufahrtsberechtigungen mittels Pin-Codes
- Zählung gültiger Kennzeichen und Zufahrtssperre bei Überfüllung
- Automatisierte Display-Textausgabe (zB am Schranken, am LED Großdisplay mit Laufschrift, etc.)
- Anbindung von weiteren Fremdsystemen auf Projektbasis möglich



* Client-on-Server ist ebenfalls möglich; weiters kann der Carreader Client auch direkt am NETAVIS Client laufen